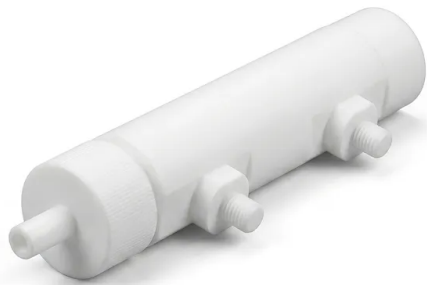


Cella Di Reazione In Ptfе Personalizzata E Vasca Elettrolitica Ad Alta Purezza Per Applicazioni Industriali Nel Settore Dei Semiconduttori E Del Polisilicio

Numero articolo: PL-CP108



introduzione

Scopri le celle di reazione e le vasche elettrolitiche personalizzate in PTFE progettate per la produzione di semiconduttori e polisilicio. Queste unità resistenti alla corrosione garantiscono un'elevata purezza nell'analisi in traccia e nel processo chimico, offrendo durabilità e stabilità termica impareggiabili per applicazioni industriali e di laboratorio impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Pulizia wafer per semiconduttori	Utilizzato come bagno personalizzato per la pulizia acida ultra-pura dei wafer di silicio durante il processo di fotolitografia.	Previene la contaminazione da ioni metallici.
Deposizione chimica da vapore di polisilicio	Recipienti ad alta purezza per la gestione dei reagenti utilizzati nella produzione di silicio di grado solare ed elettronico.	Mantiene l'integrità dei precursori ad alta purezza.
Ricerca elettrochimica	Celle elettrolitiche costruite su misura per la sperimentazione di nuove chimiche delle batterie e processi di placcatura dei metalli.	Elimina le reazioni collaterali con le pareti del recipiente.
Analisi di metalli in traccia	Contenitori di stoccaggio e reazione per campioni che richiedono livelli di purezza parti per trilione nelle analisi ambientali.	Profilo di lisciviazione più basso disponibile.
Supporto per incisione al plasma	Protezioni e rivestimenti per componenti utilizzati all'interno delle camere a plasma per salvaguardare la strumentazione sensibile.	Eccezionale resistenza all'erosione da plasma.
Trasferimento di fluidi corrosivi	Collettori e vasche di reazione personalizzate per la gestione dell'acido fluoridrico e altri agenti di incisione aggressivi.	Massima sicurezza per l'operatore e durata dell'apparecchiatura.
Sintesi ad alta temperatura	Recipienti di reazione per processi idrotermali o di riflusso che coinvolgono catalizzatori organici aggressivi.	Funzionamento continuo a temperature elevate.
Configurazione di laboratorio su misura	Reattori specializzati progettati per integrarsi con sensori automatizzati e controllori fluidici.	Integrazione senza soluzione di continuità con l'infrastruttura esistente.
Gruppo di parametri	Dettaglio specifiche	Codice articolo prodotto
Costruzione del materiale	PTFE vergine ad alta purezza / PFA (in base alle esigenze del cliente)	PL-CP108
Specifiche dimensionali	Completamente personalizzabile / secondo disegno tecnico del cliente	PL-CP108
Configurazioni delle porte	Porte filettate personalizzate, flange o giunti conici	PL-CP108
Grado di temperatura	Limite termico del materiale (specifico per applicazione)	PL-CP108
Resistenza chimica	Universale (ad eccezione dei metalli alcalini fusi e fluoro a temperatura elevata)	PL-CP108
Metodo di fabbricazione	Lavorazione di precisione CNC & tornitura personalizzata	PL-CP108
Finitura superficiale	Finitura liscia di alta qualità per minimi residui	PL-CP108

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Gruppo di parametri	Dettaglio specifiche	Codice articolo prodotto
Progettazione del coperchio	Opzioni personalizzate bullonate, filettate o a pressione	PL-CP108
Capacità di volume	Adattata a specifici requisiti industriali o di laboratorio	PL-CP108
Spessore della parete	Progettato per requisiti di pressione e termici	PL-CP108